

Compléments de probabilités Quatrième feuille de préparation

- Qu'est-ce qu'une variable aléatoire réelle (v.a.r.) ? Quelle est la structure de l'ensemble des v.a.r. ? Quand dit-on qu'une telle variable est discrète ?
- Donner la définition de la fonction de répartition d'un v.a.r. Quelles en sont les propriétés caractéristiques ?
- Qu'appelle-t-on loi (ou distribution) de probabilité d'une v.a.r. discrète ? Donner les exemples classiques.
- Comment définit-on l'espérance, la variance d'une v.a.r. discrète ? Démontrer la linéarité de l'espérance. Rappeler le théorème de transfert.
- Préparer les exercices 44 à 58 de la feuille d'exercices.

Compléments de probabilités Quatrième feuille de préparation

- Qu'est-ce qu'une variable aléatoire réelle (v.a.r.) ? Quelle est la structure de l'ensemble des v.a.r. ? Quand dit-on qu'une telle variable est discrète ?
- Donner la définition de la fonction de répartition d'un v.a.r. Quelles en sont les propriétés caractéristiques ?
- Qu'appelle-t-on loi (ou distribution) de probabilité d'une v.a.r. discrète ? Donner les exemples classiques.
- Comment définit-on l'espérance, la variance d'une v.a.r. discrète ? Démontrer la linéarité de l'espérance. Rappeler le théorème de transfert.
- Préparer les exercices 44 à 58 de la feuille d'exercices.